

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Band:** 65 (1947)  
**Heft:** 26: 100 Jahre Schweizer Eisenbahnen: 2. Heft

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 09.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK  
 REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
 UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
 GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

## GLASDACH

Ausführung auf Holz, Eisen  
 und Beton + Umdecken  
 gekitteter Glasdächer

**JAKOB SCHERRER SÖHNE**

Allmendstrasse 5/7 + Tel. 25 79 80  
 ZÜRICH 2

KITLOS MIT BLEIBANDEN



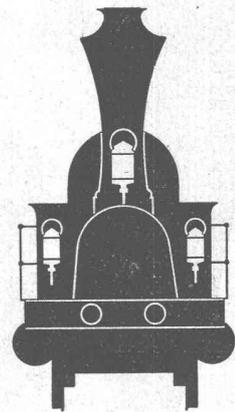
**WALO BERTSCHINGER**

BAUNTERNEHMUNG ZÜRICH

*Eisenbahn  
 Industriehöfen  
 Strassenbau*

MD

**SCHINDLER-GERÄUSCHLOS ZUVERLÄSSIG**  
**SCHINDLER & C<sup>IE</sup> AG**  
 LUZERN GEGR. 1874 **AUFZÜGE**



## 100 JAHRE SCHWEIZER EISENBAHNEN

2. Heft

### INHALT

Energieversorgung des elektr. Netzes der SBB. Von <i>P. Tresch</i> . . . . .	349*
Entwicklung des schweiz. Eisenbahn-Sicherungs-Systems. Von <i>K. Oehler</i> . . . . .	354*
Entwicklung elektr. Lokomotiven und Triebwagen. Von <i>K. Sachs</i> . . . . .	359*
VORTRAGSKALENDER . . . . .	366

\* Bilder



der neue elektrische Haushaltsherd  
Formschön · Praktisch · Zuverlässig



SURSEE-WERKE A.G. SURSEE

Fabrik für Haushaltsherde und Grossküchenapparate Elektrisch-Gas-Holz/Kohlen  
Auskünfte und Offerten durch Installationsgeschäfte und Elektrizitätswerke oder direkt

SIEB- U. FESTSTOFFZERKLEINERUNGSMASCHINE

# COMMINUTOR

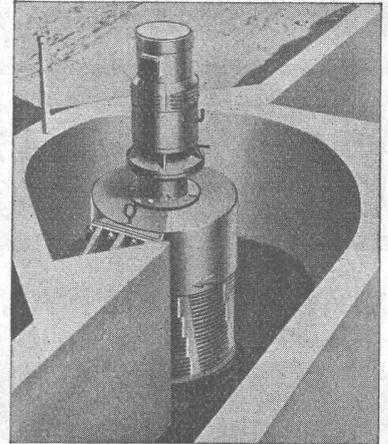
MODERNE ABWASSERBEHANDLUNG

FÜR KLÄRANLAGEN  
UND  
PUMPSTATIONEN

\*

ERSETZT RECHENANLAGEN  
KEINE VERSTOPFUNG VON  
PUMPEN UND LEITUNGEN

TYPEN FÜR JEDE LEISTUNG  
GERINGER  
KRAFTVERBRAUCH



VERTRIEB FÜR DIE SCHWEIZ:

**PISTA S.A.**  
GENÈVE - JONCTION

TEL. 5 63 93 - 94

Fahrbare und stationäre

## Benzin- und Elektromotoren

für das Baugewerbe liefert kurzfristig:

Fritz Schilling, Maschinen- und Apparatebau,  
Seengen (Aargau), Telefon 8 72 39.

# Schutz

gegen Wärme- und Kälteverluste



W. KUNZ Isolierwerk, Zürich, Langstr. 80, Tel. (051) 27 49 49

Eine bautechnische Neuheit

Die Steinschraubenplatte

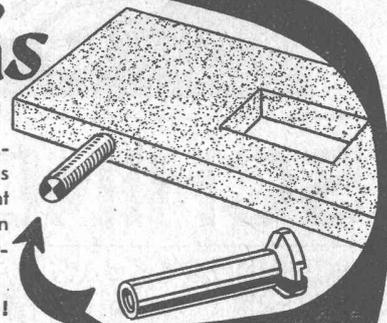
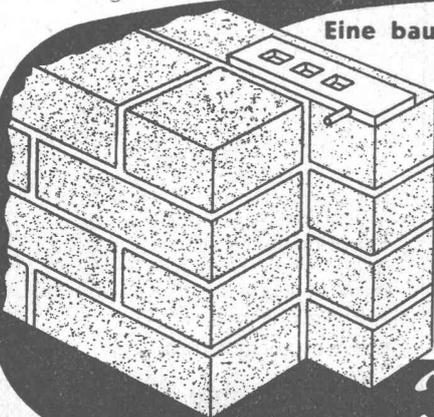
zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen

# Plavis

+ Pat. angemeldet

Sie besteht aus einer armierten Betonplatte zum direkten Einmauern in die Mörtelfuge. - Dadurch fällt das unwirtschaftliche Dübeln weg, das Mauerwerk wird nicht mehr erschüttert und die eingepressten Steinschrauben haben einen festen Sitz. Dieses Verfahren bietet ausserdem einen Preisvorteil.

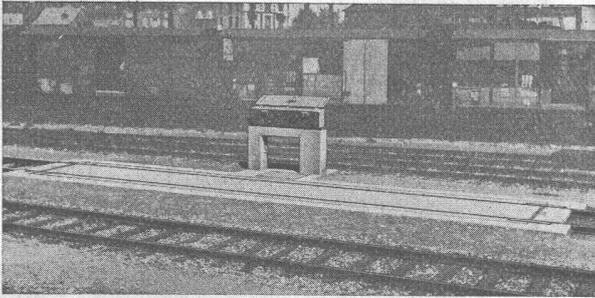
Verlangen Sie Muster und Preisunterlagen!



## Plavis-Vertrieb Zürich

MORGARTENSTRASSE 12

TEL.: (051) 23 38 54



# GIROUD OLTEN

Brückenwaage für Geleisefahrzeuge. Wiegefähigkeit 70 T. Normal-Type SBB mit Betonbrücke in Rippenkonstruktion. Länge 11,6 m, Leichtbauart Giroud, befahrbar für Lokomotiven bis 120 T. Gewicht.

MODERNE

# GROSSWAAGEN

Mit Geleiseunterbrechung, ohne Hubwerk

- armierter Betonbrücke in Rippenkonstruktion, Leichtbauart Giroud
- patentierten, beweglichen Ueberfahrrampen mit automatischer Brückenarretierung
  - torsionsfreiem Hebelwerk in Stahl
    - allseitig ausschwingbaren Kugelsupports
      - verstellbaren und auswechselbaren Schneiden nach Patent Giroud
        - kleinem Laufgewichtsbalken
          - leichtem Laufgewicht mit patentierter automat. Kerbenschutzeinrichtung
            - patentierter, gefederter Balkenarretierung
              - symmetrischem, leicht bedienbarem Billetdruckapparat
                - gefälligem und praktischem Balkenschutzkasten

UBER 150 GROSSWAAGEN

IN DEN LETZTEN 10 JAHREN GELIEFERT AN BAHNGESELLSCHAFTEN, INDUSTRIE UND GEWERBE

AG. DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIROUD, OLTEN TEL. 062 - 54017

3847



**Grundwasser-Isolierungen**

**KASP. WINKLER & CIE., ZÜRICH-ALTSTETTEN**

Abt. für bituminöse, elastische Abdichtungen Tel. (051) 25 53 43



# Seilbahnen

Transport  
anlagen  
aller Art

Wir liefern auch alle Einzelteile, sowie Seilwinden  
für die einfachsten und schwersten Verhältnisse

**L. & E. KÜPFER**

MASCHINENFABRIK  
STEFFISBURG

## PROJEKTE BAULEITUNG AUSFÜHRUNG

*von Schaltanlagen für Hoch- und Nieder-  
spannung*

*Transformatorstationen*

*Fernmess- und Fernsteuerungsanlagen*

*Kabelanlagen und Freileitungen*

*Bahn- und Trolleybusfahrleitungen*

*Elektr. Anlagen für grössere Wohn-  
bauten, Geschäftshäuser und Fabriken*

*Installationskontrollen für Gemeinden*

*Gutachten und Expertisen*

**Saxer & Wieland, St. Gallen**

Elektrotechn. Büro und Unternehmung  
Telephon (071) 2 83 74 Burggraben 2



Eisenhoch- und Brückenbau  
Fachwerkkonstruktionen  
Ständer und Masten

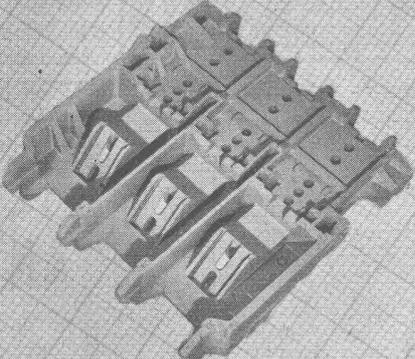
**GEBR. TUCHSCHMID**  
FRAUENFELD + ZÜRICH

OFFRES D'EXPLOITATION DE BREVETS D'INVENTION  
**DÉRIAZ, KIRKER & C<sup>IE</sup>**  
CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
— MAISON FONDÉE EN 1877 — GENEVE

Die Inhaber folgender schweizerischen Patente wünschen  
zwecks Ausübung dieser Patente mit schweizerischen  
Gewerbsleuten in Verbindung zu treten.

- 217.783 Classificatori di tipo verticale.
- 206.331 Rucksack.
- 180.475 Verfahren zur Qualitätsverbesserung des natür-  
lichen Korks geringer Sorten.
- 190.113 Antriebsband für hohe Geschwindigkeiten und ge-  
ringe Kraftübertragung und Verfahren zur Herstel-  
lung desselben.
- 198.728 Procédé et appareil pour déposer une pellicule de  
matière sur un support par l'évaporation de cette  
matière dans le vide, à l'intérieur d'une chambre.
- 178.789 Rost für Unterschubfeuerungen.
- 197.860 Procédé de fabrication d'acétate de cellulose  
fibreuse.
- 220.203 Procédé pour la fabrication de triformiate d'alu-  
minium hydraté.
- 185.906 Borne filtrante pour la filtration des solutions cel-  
lulosiques.

Auskunft erteilen Herren Patentanwälte **Dériaz, Kirker & Cie.**,  
14, Rue du Mont-Blanc, Genf.



**KONSTRUKTIONSTEILE**  
aus Kunstharz-Preßstoff

Für Apparatebau und Elektrotechnik

Nach Kundenzeichnungen  
Bis zu den grössten Abmessungen

**MICAFIL AG. ZÜRICH**



**Glasdächer**  
Oberlichter

Siegfried Keller + Co. Wallisellen-Zürich  
Tel. (051) 93 2114

**Maurerarbeiten**

Infolge Verspätung der Lieferung von Natursteinen sind in unserem Betriebe eine Anzahl Maurer frei geworden. Bis zum Eintreffen des Materials wären wir in der Lage, irgendeine

**grössere Maurerarbeit**

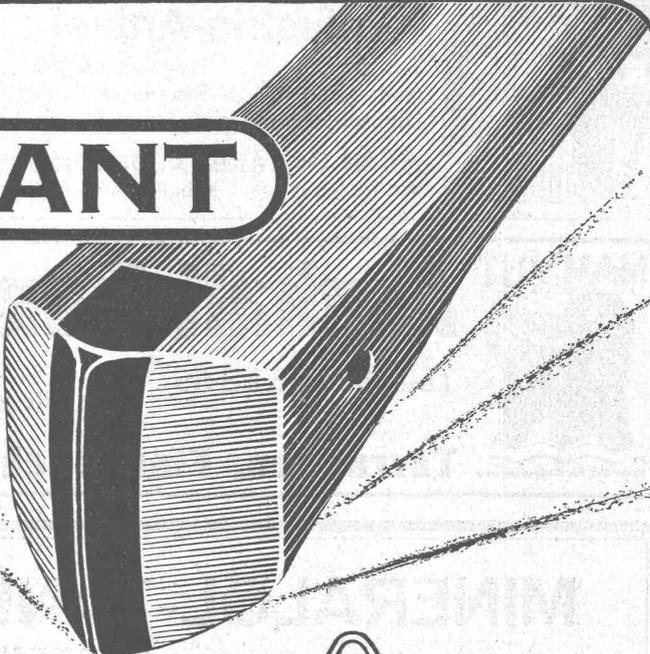
zu übernehmen. Bevorzugtes Gebiet: An der Bahnlinie Zürich-Einsiedeln. Mit Referenzen stehen wir gerne zur Verfügung. Gebr. Ochsner, Hoch- und Tiefbauunternehmung, Einsiedeln, Telefon 142.

Mit einem einzigen

**COROMANT**

**Felsbohrer**  
mit Hartmetallschneide  
über 150 m.

**Bohrloch**  
**in Gotthardgranit!...**



Coromant-Felsbohrer werden nicht geschmiedet, sondern nur nachgeschliffen

Ein  SANDVIK Produkt

**NOTZ & CO. A.G. BIEL** Atlas-Bohrhämmer

# UTO-Kühlmaschinen A/G Zürich

Bremgartnerstrasse 62 - Telephon 33 40 33

Moderne vollautomatische Kühlanlagen, Tief- und Schnellgefrieranlagen, gekühlt mit den speziell hierfür konstruierten Hochleistungs-Kompressoren

## Citernes à mazout Réservoirs Vases d'expansion

Estampage

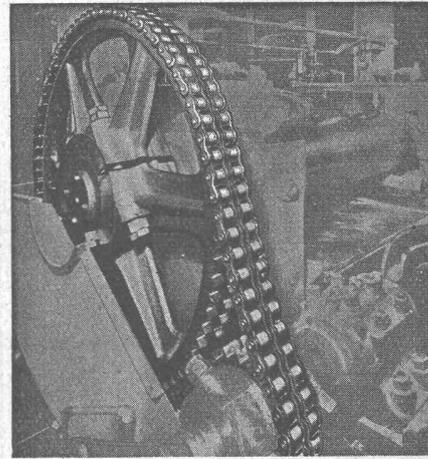
Repoussage

Ornements



Toutes fabrications  
en tôle de fer  
cuivre, aluminium  
et ses alliages

USINE DECKER S. A. NEUCHÂTEL



## KETTEN- ANTRIEB

100 PS  
86 : 22 T. p. M.  
a. Kalandar

Bis 70 PS ab Lager.

W. EMIL KUNZ

Gotthardstrasse 21

ZÜRICH 2

Telephon (051) 25 29 10

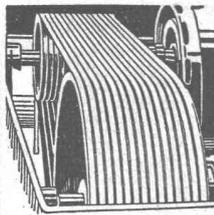
## KLINKER

braun, rot, gelb für  
Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

## AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

Telefon (061) 7 24 04

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BORSENBLOCK (Eintritt frei)



### Industrie-Artikel

Treibriemen Transportbänder  
Keilriemen Riemenverbinder  
Dichtungsmaterial Gummischläuche

Adolf Schlatter A. G. Zürich  
Tel. (051) 26 17 86 Stampfenbachstr. 73

### St. Margrether-Sandstein

Kennen Sie die Vorzüge meines Materials? Jegliche Steinhauerarbeiten, Tür- u. Fenstereinfassungen, Cheminées etc.

Verlangen Sie unverbindlich Offerte oder Vertreterbesuch.

STEINBRUCH- UND STEINMETZGESCHÄFT

E. GAUTSCHI St. Margrethen Tel. 7 34 86

MAMMUT



Isolierstoff für Hoch- u. Tiefbau

## Asphalt-Emulsion A Zürich

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig

Löwenstrasse 11



TURICUM  
Teerfreie Dachpappe

Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen

## MINERALÖL-TANKS AUS EISENBETON SYSTEM BORSARI

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH  
KEIN KORRODIEREN KEIN ROSTEN

## HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

BORSARI & Co. ZOLLIKON-ZÜRICH

GEGR. 1873